

玻璃表面应力测试仪FSM-6000LE

产品名称	玻璃表面应力测试仪FSM-6000LE
公司名称	深圳东仪精工设备有限公司
价格	120000.00/台
规格参数	品牌:日本折原 型号:FSM-6000LE 外形尺寸:300 × 600 × 250 mm
公司地址	深圳市宝安区74区怡园路5173号润丰源商务大厦A座A206
联系电话	075583179300 13316885117

产品详情

玻璃表面应力测试仪FSM-6000LE × FSM-6000LE × 全自动表面应力仪 × 塞纳蒙法表面应力仪 × 应力仪检测原理 如下图所示图（A、B）是入射光透过偏光板时形成偏振光U，偏振光U可以看成是两个相互垂直的振动光U1和U2的合成。图A是没有应力的样品，U1和U2以相同的速度透过玻璃样品。（（技术顾问：当有应力F的时候（图B），U1和U2就会以不同的速度透过玻璃样品，到达最后会产生时间上的差异R，就是我们通常所说的位相差（即光程差）。R与应力F以及玻璃内部光通过的距离L成比例，将比例系数看做C，就可以得出公式 $R=CFL$ 。此时C的数值就取决于玻璃的性质，称之为光弹性系数。因此如果可以测定出光程差，就可以通过上述公式求出应力值。

塞纳蒙法的构成 从光源出来的光透过偏光片（起偏镜），以直线偏光的形式通过样品，加上样品内部的光程差而产生椭圆偏光。然后椭圆偏光再透过1/4玻片时，又会转变成直线偏光（与原先的直线偏光方向不一致）。对于这个直线偏光，我们旋转偏光片（检偏镜）上的刻度罗盘，此时就能了解到这个直线偏光与原先的直线偏光角度偏转了多少。这个角度与应力的光程差成比例，通过计算就可以求得具体的光程差数值。钢化玻璃表面应力仪FSM-6000LE（销售顾问：玻璃表面应力仪是用于测量化学强化和物理强化玻璃的表面应力。通过让光沿着玻璃表面传播，根据光弹性技术测出其表面的应力以及应力层深度。本机带有电脑，能够减少测量者的误差也更便于测量数据的管理。

特点：1.具有其他型号没有的唯一的测量方法(折射计光弹性分析原理)。
2.自动测量，因测试者造成的个人误差小。 3.能够用电脑保存数据，便于品质管理。
4.测试条件不佳的试料可以进行手动测量。 5.使用LED光源，使用寿命长，达到10,000小时(以前500小时)。 6.使用了玻璃校准片因此可将机器误差控制到最小。 参数： 测量范围：0-1000Mpa
测量精度：±20Mpa 测量范围(应力层深度):0-200 μm 精确度（应力层深度）:±5 μm 光源：专用 L E D
波长590nm ±2nm 测量对象：化学强化玻璃 物理强化玻璃 测量形状：平板玻璃 10 × 10mm 或以上
棱镜：S-LAL-10 ND=1.72 PC：专用（O S、测量软件 已安装 O S：Windows XP专业版 光源: FSM-LED590 电源：AC100V /200V 3A 尺寸：300 × 600 × 250 (测量头) 重量：14KG 200 × 400 × 400 (PC)
重量：5KG 250 × 400 × 400 (监测器) 重量：3KG 型号：主要产品有：应力仪、玻璃应力仪、钢化玻璃表面应力仪、钢化玻璃边缘应力仪、全自动在线分析应力仪、PC塑料应力仪、PET制品应力仪等，可以

对玻璃、光学晶体、光学透镜、透明塑料、薄膜、光碟等制品进行定性、定量检测及在线分析（日本LUCCEO株式会社(株式会社ルケオ)：LSM-2001、LSM-2002、LSM-4101、LSM-4103、LSM-4201、LSM-4203、LSM-4301、LSM-4303、LSM-4401、LSM-4403、LSM-4411、LSM-4413、LSM-7002、LSM-501、LSM-501Q；日本折原有限会社：LSM-901、BTP-H、LSM-902、FSM-30、FSM--50、FSM-60LE、FSM-6000LE、MS-1、SVP-100；英国夏普公司：S-400、S-402、S-18、S-20、S-67、S-66、S-66M、S-69、S-70、S-900、QCI-1；美国产：GASP、AUTO-GASP、GASP-CS；SPET-801）。

广泛应用于玻璃制品、钢化玻璃深加工、建筑玻璃、PC塑料、PET制品、科研、教学等行业；为玻璃、光学晶体、透明塑料等制品的品控提供专业的应力检测设备。公司拥有独立的进出口权，与日本、美国、英国、瑞士、德国等国家著名厂商均建立了良好的业务关系，专业代理销售国内、国外各种著名应力检测设备，同时专业为客户提供产品应力检测方案，为您的产品品控保驾护航，是专业的应力检测设备和服务的领航者。

我公司为日本折原株式会社和日本LUCCEO株式会社(株式会社ルケオ)FSM及LSM系列光学应力产品在中国地区的特约授权代理机构，负责应力系列产品的技术咨询、销售及售后服务。我公司为英国SHARPLES公司光学应力系列产品在中国地区的总代理，全权负责应力系列产品的技术咨询、销售及售后服务。经营的产品涉及玻璃、塑料、制药、汽车、通讯、电子、电工、纺织、印染、化工、轻工、环保、食品、卫生、模具、五金、机械、冶金、石油、铁路、交通、大专院校、科研、消防、国防及家庭等，为您的产品品控保驾护航。 www.dorin17.com